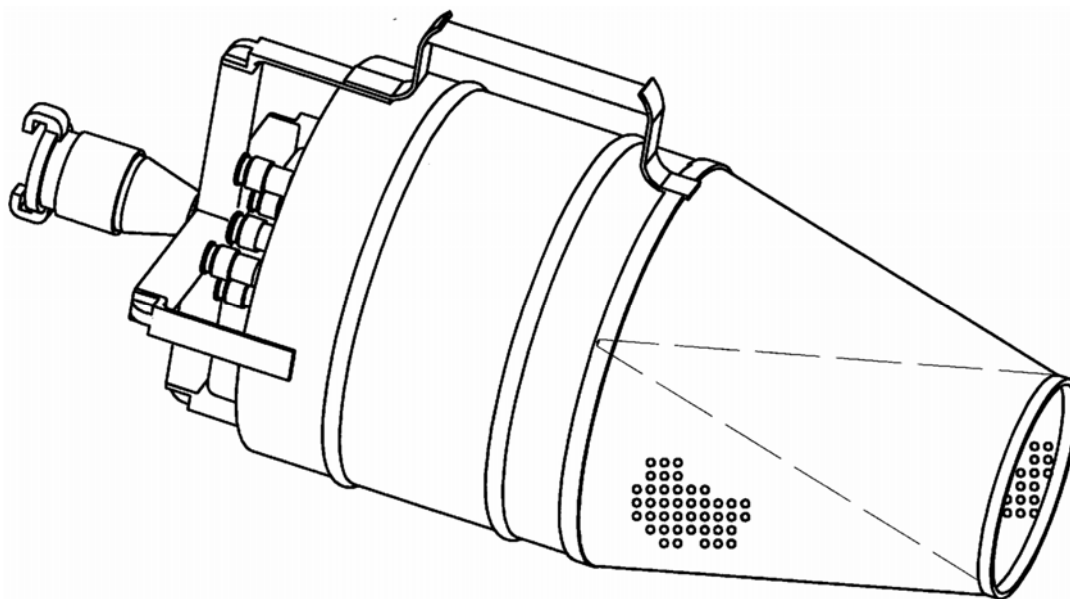


# ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ВЫСОКОЙ КРАТНОСТИ ЭЖЕКЦИОННЫЙ ГПВК(Э) ТУ 4854-005-45416838-01

Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.УП001.Н00550



Генератор пены высокой кратности предназначен для тушения пожаров в помещениях различного назначения:

- Производственных цехах и складах нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
- Машинных залах, насосных и компрессорных станциях, ангарах, в т.ч. авиационных, а также в сооружениях из легких металлических конструкций.
- Складах спиртосодержащих жидкостей и растворителей.
- Прочих складах, предназначенных для хранения ценного оборудования, исключающего возможность тушения пожара большим количеством воды.

Генератор может использоваться, как в стационарных системах объемного пожаротушения, так и в ручном варианте – оперативными подразделениями пожарной охраны. В этом случае генератор эффективен при тушении пожаров в подвальных и шахтных помещениях, кабельных туннелях.

Высокократная пена осуществляет быстрое затопление и эффективное тушение локального объема в помещении, либо заполняет все помещение полностью. В последнем случае, помимо смачивания поверхностей раствором пенообразователя, в процессе тушения пожара пена осуществляет искусственное секционирование защищаемого помещения, ограничивая доступ воздуха в изолированные пеной объемы и предотвращая распространение пожара от излучения пламени и по путям движения продуктов горения – вентиляция, пустоты и т.п..

## Особенности применения генераторов:

- Воздуховоды или отверстия в стенах защищаемого помещения при стационарной установке генераторов не требуются, так как нет необходимости в свежем воздухе для пенообразования.
- Многовариантность возможного размещения пеногенераторов при использовании в составе стационарной системы.

Редакция 02.08.

**ООО «КАМЫШИНСКИЙ МАШЗАВОД»**

Россия, 403886, Волгоградская обл., г. Камышин-16,  
ул. Нижняя, 112 Тел./Факс: +7 (84457) 4 83 40; 4 05 38  
E-mail: info@kmz-zavod.ru Internet: www.kmz-zavod.ru

**Торговое представительство: НПП «ГЕРДА»**

Россия, 125480, Москва, ул. Вилиса Лациса, д.17, стр.1  
Тел./Факс: +7 (495) 755 8845 Факс: +7(495) 755 8846  
E-mail: info@gerda.ru Internet:  
www.gerda.ru

# ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ВЫСОКОЙ КРАТНОСТИ ЭЖЕКЦИОННЫЙ ГПВК(Э) ТУ 4854-005-45416838-01

- Обычно генераторы применяются в режиме “полного затопления” защищаемого объема, но могут использоваться для локального тушения.
- Осуществляется искусственное секционирование помещения в процессе заполнения пеной.
- Пеногенераторы имеют небольшую массу, что упрощает монтаж и позволяет легко использовать личным составом пожарной охраны.
- Существенно сокращается необходимый запас воды по сравнению со спринклерными (дренчерными) водяными системами, а в ручном варианте – в несколько раз снижает косвенный ущерб от пролитой воды подразделениями пожарной охраны.
- Защищает весь объем помещения при обычном использовании генераторов в составе стационарной (автоматической) установки пожаротушения.

**Огнетушащее воздействие** высокократной пены реализуется одновременно по нескольким механизмам:

- при непосредственном контакте пены с зоной пожара, горящим веществом - работает известный механизм изоляции поверхности горючего от окислителя (воздуха), факела пламени и охлаждение поверхностного слоя горючего раствором пенообразователя;
- при наличии тлеющих веществ и материалов раствор пенообразователя работает как смачиватель, препятствуя распространению горения вглубь тлеющего материала. Нарастание высоты слоя пены препятствует распространению горения по вертикальным и наклонным поверхностям;
- при наличии скрытых очагов горения, недоступных для непосредственного контакта с пеной, пена осуществляет локализацию очага в трехмерном пространстве, т.е. секционирование защищаемого объема, отсекая очаг от остального воздуха, что приводит к его «самотушению» и исключает распространение пожара.

## Технические характеристики

**1 Бар = 0,1 МПа**

Тип	ГПВК(Э)
Производительность по раствору ПО, л/с	0,8-1,0
Рабочий диапазон давления раствора ПО	4-7 Бар (0,4-0,7 МПа)
Вес, кг	4,5
Производительность по пене*, л/с	400 - 600
Кратность пены максимальная*	600
Габаритные размеры: длина x ширина x высота	870x310x370
Материалы:	Нержавеющая сталь, латунь

\* В зависимости от марки пенообразователя. Допускается применение пенообразователей общего и целевого назначения.

Редакция 02.08.

ООО «КАМЫШИНСКИЙ МАШЗАВОД»

Россия, 403886, Волгоградская обл., г. Камышин-16,  
ул. Нижняя, 112 Тел./Факс: +7 (84457) 4 83 40; 4 05 38  
E-mail: info@kmz-zavod.ru Internet: www.kmz-zavod.ru

Торговое представительство: НПП «ГЕРДА»

Россия, 125480, Москва, ул. Вилиса Лациса, д.17, стр.1  
Тел./Факс: +7 (495) 755 8845 Факс: +7(495) 755 8846  
E-mail: info@gerda.ru Internet:  
www.gerda.ru